

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019661833

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2019661833](#)Дата регистрации: **10.09.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2019660755 04.09.2019Дата публикации: [10.09.2019](#)

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

Патунин Дмитрий Васильевич (RU),**Коннов Николай Николаевич (RU)**

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное**образовательное учреждение высшего образования****" Пензенский государственный университет" (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Модель алгоритма управления полосой пропускания в коммутаторах на основе оценки мгновенной скорости передачи данных**Реферат:**

Программа предназначена для демонстрации исследования функционирования алгоритма управления полосой пропускания на основе оценки мгновенной скорости передачи данных в коммутаторах Ethernet с поддержкой качества обслуживания (QoS) посредством цветных временных сетей Петри, сбора вероятностно-временных характеристик (джиттер и размеры очередей) продвижения трафика различных классов QoS. Область применения программы: научные исследования и учебный процесс подготовки специалистов по вычислительной технике. Программа построена с использованием иерархических сетей Петри, все позиции, переходы и дуги имеют названия, соответствующие их назначению, что делает ее удобной для восприятия и понимания. Моделирование алгоритма управления полосой пропускания позволяет оценить его эффективность по сравнению с классическими. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Intel Pentium 4; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: XML**Объем программы для ЭВМ: 618 Кб**